

A List of Questions for Mathematics in Intelligence Studies

□ □ □ □ □ □

[illegible]

Turing Test driverless car
AlphaGo Zero

□ □ □ □ □ □ □

1 In Logic We Trust

[illegible]

2 In Math We trust

[illegible][illegible]

AI

3 In Physics We Trust

[illegible]

4□□□□□□□□

[illegible]

5□□□□□□□□

1. 2. 3. Deepmind Waymo

[illegible]

6□□□□□ 5□□□□□□□

[illegible]

action potential

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible]

Neurosciences

[illegible][illegible]

Turing Test driverless car AlphaGo Zero

[illegible][illegible][illegible]

光の速度が一定であることは、特殊相対性理論の基礎となる。これは、光の速度が媒質に依存せず、真空中でも一定であるという事実から導かれる。

この理論は、時間と空間の概念を根本的に変革し、物質とエネルギーの等価性を示した。これは、現代物理学の重要な柱の一つである。

相対性理論は、GPSの精度向上や粒子加速器の設計に不可欠な理論である。また、宇宙の膨張やブラックホールの存在を説明するにも重要な役割を果たしている。

Ibn al-Haythamは、光の屈折や反射の法則を導出した。彼の研究は、後の光学の発展に大きな影響を与えた。また、intromissionとemissionの議論を通じて、光の性質について重要な洞察を得た。

彼は、カメラの原理や人間の目の働きについても詳しく研究した。その研究成果は、中世の科学史において重要な位置を占めている。

彼の著作「Optics」は、数世紀にわたって研究された。現代の光学技術の多くは、彼の理論に基づいている。

1. 光の速度は真空中で一定である。これは、特殊相対性理論の第一原理である。

2. 相対性理論は、時間と空間の相対性を示す。運動する観測者にとって時間は遅く、空間は縮小する。

3. 光の屈折率は媒質によって異なる。これは、光の速度が媒質によって変化するからである。

4. 光の波長と周波数は、媒質によって変化する。これは、光の速度が媒質によって変化するからである。

5. 相対性理論は、重力と加速度の等価性を示す。これは、一般相対性理論の基礎となる。

AlphaGo Zeroは、深層学習を用いて囲碁の最強のAIである。これは、従来のルールベースのAIとは異なり、自己学習によって最強のプレイスタイルを開発した。

このAIは、人間の棋士を打ち負かし、囲碁の理論的な限界を明らかにした。これは、人工知能の歴史において重要なマイルストーンである。

AlphaGo Zeroの成功は、深層学習の能力を改めて示した。これは、AI研究の未来を明るく照らす光である。

[illegible][illegible]

□ □

[illegible][illegible]

□ □

“ ” ”

□□□□□□□□ of the people, by the people, for the people□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□

metaphysics metaphysics consciousness

[illegible]

□ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

1 Deep Blue

Deep Blue Cracking GO Deep Blue
brute force

2□□□□□□□□□□□□□□□□AlphaGo Zero□

[illegible][illegible]

Demis Hassabis

30000000000000000000000000000000000000 AI

[illegible][illegible][illegible]

4

[illegible]

good judgement

```

game

```

[illegible]

